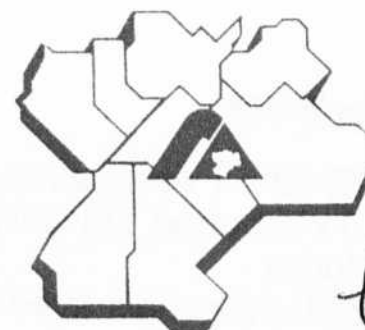


Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Grandes Cultures

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03

☎ 78.63.25.65

Bulletin n° 16 - 10 Octobre 1990

CEREALES : . Désherbage : . premiers résultats nationaux des expérimentations efficacité de pré-lévée
 . Jaunisse nanisante de l'orge : un suivi en cours
 . Dépliant ITCF - INRA - SPV : à conserver
COLZA : Grosse altise : attendre

CEREALES

DESHERBAGE : GRAMINEES ET DICOTYLEDONES EN PRE-LEVEE

EXPERIMENTATION - Service Protection des Végétaux - Campagne 1989 - 1990 : 13 essais en France.

* PROGRAMME

Plusieurs spécialités à base d'urées substituées :

CHANDOR (4 l) : linuron (480 g) + trifluraline (960 g)

GLEAN T (4 kg) : méthabenzthiazuron (2 800 g) + chlorsulfuron (20 g)

QUARTZ G (3,6 l) : isoproturon (1 800 g) + diflufenicanil (225 g)

PENALTY (7 l) : chlortoluron (1 750 g) + néburon (735 g) + trifluraline (490 g)

TRAPEZE (5 kg) : chlortoluron (2 500 g) + triasulfuron (15 g)

* PRINCIPAUX RESULTATS

1) Efficacité

% efficacité moyen sur les principales adventices

Produits Adventices	CHANDOR Réf.1	GLEAN T Réf.2	QUARTZ GT	PENALTY	TRAPEZE	Infestation moyenne par m2
Vulpin des champs Alopecurus myosuroides	76,4	95,4	95,1	95,7	96,5	108,7 4 essais
Ray-grass Lolium multiflorum	49,4	65,2	79,2	65,7	64,3*	162,8 2 essais
Alchemille des champs Aphanes arvensis	99,2	100,0	100,0	100,0	94,9*	12,9 4 essais
Fumeterre officinale Fumaria officinalis	70,3	95,8	98,5	100,0	71,4*	6,45 2 essais
Géraniums Geranium sp	46,7	90,0	95,0*	63,6	70,0	10,25 2 essais
Gaillet gratteron Galium aparine	38,8	62,0	81,9	43,5	38,8*	8,2 4 essais
Matricaires Matricaria sp	71,3	98,3	91,3	82,8	92,5	18,5 6 essais
Coquelicot Papaver rhoeas	98,8	98,8	100,0	100,0*	100,0*	15,8 3 essais
Mouron blanc Stellaria media	86,3	98,5	100,0	99,5	98,8	10,8 4 essais
Véronique feuille lierre Veronica hederifolia	63,9	91,8	100,0	61,9	70,5	5,4 4 essais
Véronique de perse Veronica persica	87,9	98,3	100,0	84,6	80,6	23,8 4 essais
Pensée des champs Viola arvensis	63,8	74,4	100,0	70,7	84,4*	36,0 7 essais
Pensée sauvage Viola tricolor	100,0	100,0*	87,5	100,0	100,0	6,5 2 essais

* Nombre d'essais restreint

P251

2) Sélectivité

QUARTZ GT : 1 essai avec problèmes assez importants durant le tallage : perte de pieds.

PENALTY : bonne sélectivité, attention aux variétés sensibles : cette spécialité apporte 1 750 g/ha de chlortoluron

TRAPEZE : 2 essais avec une très légère phytotoxicité : note 0,25/10 en Auvergne
note 1,0/10 en Franche-Comté

se traduisant par une légère décoloration ou par un léger tassement de la végétation. Ces phénomènes disparaissent début montaison.

3) Commentaire sur le TRAPEZE

Seule nouveauté commerciale de prélevée, a obtenu une autorisation de vente en Juin 1990 sur blé tendre d'hiver et orge d'hiver à la dose de 5 kg/ha.

Commercialisée par La Quinoléine, elle associe une urée substituée bien connue : le chlortoluron à une sulfonilurée : le triasulfuron.

Sur blé tendre d'hiver, TRAPEZE s'utilise en prélevée et en postlevée précoce, uniquement sur variétés tolérantes au chlortoluron. Sur orge d'hiver, seul l'usage de postlevée précoce est préconisé.

Les efficacités relatées dans le tableau concernent une première année d'expérimentation et sont donc à considérer avec prudence.

Bonne efficacité Vulpin, sur Ray-grass : efficacité à confirmer ultérieurement.

Efficacité anti-dicotylédone globalement satisfaisante avec néanmoins un niveau moyen sur Véronique et sur Pensée des champs.

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

- La maladie :

Cette maladie à virus transmise par les pucerons a été fréquemment observée dans la région Rhône-Alpes pendant la dernière campagne, tant sur orges que sur blés.

En effet, fin février il n'était pas rare d'observer des jaunissements des plantes, aspect moutonné des parcelles d'orges et début juin des rougissements des dernières feuilles des blés.

Le maïs, les repousses de céréales, les graminées fourragères constituent les principaux réservoirs de virus. Ce dernier est véhiculé par les pucerons, notamment *Rhopalosiphum padi*.

Le risque jaunisse dépend du nombre de pucerons présents, de leur pouvoir virulifère et de leur temps de présence sur les céréales, mais également de l'environnement : présence et importance des réservoirs, date de semis et climat après la levée (une levée précoce et des températures douces favorisent la présence et l'activité des pucerons).

- Estimation du risque J.N.O. :

Pendant la prochaine campagne le Service de la Protection des Végétaux suivra l'évolution du risque JNO de plusieurs façons :

- . suivi des vols de pucerons grâce à la tour à succion Agraphid basée à St-Marcel-les-Valence,
- . suivi du pouvoir virulifère des pucerons par des comptages au champ et des tests biologiques au laboratoire du SRPV à Lyon. Ces études auront lieu sur 2 sites : l'un basé dans l'Ain, l'autre dans la Drôme,
- . suivi des infestations des cultures.

COLZA

GROSSE ALTISE

Situation : les captures sont très faibles, voire nulles.

Préconisations : inutile d'intervenir, continuer de surveiller les cultures.

